

**Figure 1A**

1  
SEQ ID NO:2  
SEQ ID NO:4  
SEQ ID NO:6  
SEQ ID NO:8  
SEQ ID NO:10  
SEQ ID NO:12  
SEQ ID NO:13  
SEQ ID NO:14  
  
61  
SAA-----AAVAGISSSSA-----  
SEQ ID NO:4  
GLTPSDAPLPALVTHGLTPRSSHSSAGLASDSGRREGEGRGARTHCHRGIGRWVRRRRN  
SEQ ID NO:6  
-  
SEQ ID NO:8  
TGLHCGRGRGLVLVLRAKSKPITRAKEN--ASVSLSLID-DWFKPITAKED--S  
SEQ ID NO:10  
SEA-----VPVVAVAAGKQP-----VNG-----  
SEQ ID NO:12  
-  
SEQ ID NO:13  
SGG--GEVKLGFLAPIKATEGSKTSS--FQVNGKVDNFRHLQPSDCNSN-----S  
SEQ ID NO:14  
SNSMSNSRSVVVVACVSMGDGSQTLS--HNKNNGSIPEVKSI-----  
  
121  
180  
-  
SEQ ID NO:2  
-LVTSTVGKSTNLWHECAIGQKERQGLLNQKGCVVWITGLSGSK  
SEQ ID NO:4  
GAAPGEAPHSPVKEPKVMSNIGKSTNLWHNCLIGQSDRQKLQKGQKGCVVWITGLSGSK  
SEQ ID NO:6  
-  
SEQ ID NO:8  
NAE-DRTSSFSGKNLITQMSNVGNSTNTMWHDCP1QKQDRQQLQQQQGCVIVLITGLSGSK  
SEQ ID NO:10  
-  
SEQ ID NO:12  
-  
SEQ ID NO:13  
DSSLNNCNGFPGKILQTTVGNSTNLWHKCAVEKSERQEPLQQRGCVIVITGLSGSK  
SEQ ID NO:14  
-  
-NGHTGQKQGPLSTVGNSTNIKWHECSVEKVDRQRLLDQKGCVIWITGLSGSK



**Figure 1B**

1.81  
SEQ ID NO:2 STLACALSRELHGRRGHLTYVLDGDNLRHGLNRDLSFGAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL  
SEQ ID NO:4 STLACALSRELHCRGHLTYVLDGDNLRHGLNRDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL  
SEQ ID NO:6 STLACTLDRLEHTRGKLSYVLGDGNLRHGLNLDLGSFKADERAENIRRGEVAKLFADAGL  
SEQ ID NO:8 STIACALSQSLHSKGKLSYILDGDNIRHGLNQDLSFRAEDRSENTRRIGEVAKLFADAGL  
SEQ ID NO:10 STLACALSRELHSGHGLTYILDGDNLRHGLNRDLCFEAKDRAENIRRGEVAKLFADAGL  
SEQ ID NO:12 -  
SEQ ID NO:13 STLACALSRELHGRLHYILDGDNVRHGLNNSDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL  
SEQ ID NO:14 STLACALNOMLYOKGKLCYILDGDNVRHGLNRDLSFKAEDRAENIRRGEVAKLFADAGL  
  
241  
SEQ ID NO:2 VCIASLISPYRSDRSACRDILPKHSFIEVFLDVPLQVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG  
SEQ ID NO:4 ICIASLISPYRSDRSACRDILPKHSFIEVFLDVPLQVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG  
SEQ ID NO:6 VCIASFKSPYKRER-----  
SEQ ID NO:8 ICITSLSISPYQKDRDACRALISKGDFIEVFIDVPLHVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG  
SEQ ID NO:10 ICIASLISPYRSERSACRKLLHNSTPIEVFLNVPLEVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG  
SEQ ID NO:12 -  
SEQ ID NO:13 ICIASLISPYRKPPDACRSILLPEGDFIEVFMVDVPLKVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG  
SEQ ID NO:14 ICIASLISPYRTDRDACCRLSILPEGDFVEVFMVDVPLSVCEARDPKGLYKLARAGKIKGFTG  
  
300  
301  
344

